SHILAP Revta. lepid., 43 (170), junio 2015: 189-197 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y confirmación de algunas especies con cita bibliográfica inconcreta (Insecta: Lepidoptera)

D. C. Manceñido-González & F. J. González-Estébanez

Resumen

Se presentan un total de 36 especies nuevas para la fauna de Lepidoptera de la provincia de León (España). Ocho son además nuevas para la región de Castilla y León. También se aporta una corrigenda al último catálogo de los macroheteróceros de la provincia de León.
PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, catálogo, distribución geográfica, León, España.

New species of Lepidoptera for Leon province (Spain) and confirmation of some species with inconcrete bibliographical citation (Insecta: Lepidoptera)

Abstract

This paper documents the presence of 36 species of Lepidoptera new for Leon province (Spain). In addition, eight species are new for Castilla y Leon region. Also corrections to the latest list of macroheterocera of Leon province are made.
KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, catalogue, geographic distribution, Leon, Spain.

Introducción

El conocimiento de la fauna de los macroheteróceros de la provincia de León se ha visto incrementado notablemente en los últimos años con los trabajos de MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) y GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012).

Hasta el momento del presente artículo y teniendo en cuenta los trabajos de REDONDO *et al.* (2010), MACIÀ *et al.* (2013), JAMBRINA & MAGRO (2013) y MAGRO & JAMBRINA (2013), el censo de macroheteróceros con cita concreta en esta provincia estaba en 607, si bien aumentaba a 860 si se tenían en cuenta especies citadas sin localidad específica pero que incluían a León dentro de su área de distribución.

En el presente trabajo, fruto de un incremento en el esfuerzo de muestreo, se aportan nuevos datos para especies de lepidópteros que nunca antes habían sido citados en la provincia de León o que se habían citado de forma inconcreta (sin localidad y fecha).

Material y métodos

Los datos aportados se corresponden fundamentalmente a los muestreos efectuados por los autores

en los años 2012 y 2013, si bien hay algunos datos anteriores facilitados por otros colegas o pertenecientes a ejemplares capturados en años anteriores y que aún no habían sido identificados.

Para la realización de los muestreos de campo se han seguido los mismos métodos que en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), es decir: trampas lumínicas de 570W de luz mezcla alimentadas por un grupo electrógeno; visitas al alumbrado público; trampas tipo Heath de 8W de potencia y de luz negra alimentadas con pequeñas baterías de 12V; el uso de feromonas para la atracción de machos de la familia Sesiidae; manga entomológica para las especies de actividad diurna; observación de puestas de huevos u orugas en campo (utilizando, en ocasiones técnicas de vareo).

En general, se han identificado los ejemplares in situ, si bien ha sido necesario capturar numerosas muestras para estudiar su armadura genital en el laboratorio, debido a la dificultad que presentan algunas especies para su determinación. Para ello se han utilizado los trabajos de CALLE (1983), FIBIGER (1997), HACKER *et al.* (2002), HAUSMANN (2004), LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA (2001), MIRONOV (2003) y RONCAY *et al.* (2001) y las páginas web Lepidoptera Dissection Group (2013) y www.lepiforum.de.

En cada cita se aporta información de la fecha, la altitud, la localidad más cercana al punto de muestreo y la cuadrícula UTM. En los casos en los que el punto de muestreo se encontraba a menos de 1000 metros de una cuadrícula UTM contigua (aunque la localidad más cercana no lo esté) se han incluido ambas cuadrículas en los resultados.

Para la ordenación taxonómica se ha seguido a DE JONG (2013).

Corrigenda

Se añade a continuación una corrigenda a los anteriores catálogos publicados por los autores (MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.*, 2009 y GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, 2012).

Bembecia himmighoffeni (Staudinger, 1866)

En GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012) se publican como *Bembecia uroceriformis* (Treitschke, 1834) los siguientes registros que corresponden a *B. himmighoffeni*: Matachana (29TQH01 / 29TQH02 / 29TQH11 / 29TQH12), 680 m, 1 ♂ (gen. prep. nº SE0004 Manceñido-González col.), 1-VII-2011; Grandoso (30TUN14), 1.095 m, 4 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0005 Manceñido-González col.), 15-VII-2011; Salamón (30TUN25), 1.500 m, 3 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0017 Manceñido-González col.), 30-VII-2012.

Nychiodes notarioi Expósito, 2005

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se cita como *Nychiodes andalusiaria* Staudinger, 1892 un registro que debe adscribirse a *N. notarioi*: Pedrún de Torío (30TTN94), 1.110 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0109 Manceñido-González col.), 25-VII-2006.

Crocallis albarracina Wehrli, 1940

Los siguientes registros se publicaron como *Crocallis elinguaria* (Linnaeus, 1758) en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), correspondiendo realmente a *C. albarracina*: Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1.080 m, 3 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº 487 González-Estébanez col.), 30-VI-2009; Villavente (30TTN92), 908 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 486 González-Estébanez col.), 10-IX-2010; Tolibia de Abajo (30TUN05), 1.170 m, 4 ♂♂, 1 ♀ (1 ♂ gen. prep. nº 489 González-Estébanez col.; 1 ♂ gen. prep. nº GE0108 Manceñido-González col.), 13-IX-2010. Se añaden nuevas localizaciones para *C. albarracina* en la Tabla 1.

Selidosema pyrenaearia (Boisduval, 1840)

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se citan como *Selidosema brunnearia* (Villers, 1789) los siguientes especímenes: Columbrianos (29TPH91), 780 m, 1 ♂ (gen. prep. nº G-597 Gonzá-

lez-Estébanez col.), 26-VIII-2005; Ponferrada (29TPH91), 548 m, 1 ♂ (gen. prep. nº G-599 González-Estébanez col.), 27-VIII-2005; Valporquero de Torío (30TTN95), 1.385 m, 1 ♂ (gen. prep. nº G-600 González-Estébanez col.), 18-VIII-2007, perteneciendo los dos primeros ejemplares a *S. pyrenaearia* y el último a *S. plumaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Triphosa tauteli Leraut, 2008

Los siguientes ejemplares se publicaron como *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), debiendo adscribirse al taxón *T. tauteli*: Tolibia de Abajo (30TUN05), 1170 m, 6 ♀♀ (2 ♀ gen. prep. nº 469, 470 González-Estébanez col.; 1 ♀ gen. prep. nº GE0022 Manceñido-González col.), 20-IV-2010.

Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

El siguiente registro se publicó como *Metopoceras felicina* (Donzel, 1844) en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012), correspondiendo realmente a un ejemplar muy desgastado de *C. rubricosa*: Tolibia de Abajo (30TUN05), 1.170 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 526 González-Estébanez col.), 20-IV-2010.

Resultados

En total 36 especies se añaden al listado faunístico de la provincia de León, de las cuáles ocho nunca antes se habían citado para la región de Castilla y León. Se aportan por primera vez citas concretas para 19 especies (Tabla 1), que fueron publicadas con anterioridad como citas inconcretas para la provincia (véase Anexo III de MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.*, 2009).

Tabla 1.– Listado de especie que aparecían como citas inconcretas (Anexo III) en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) que confirmamos en el presente trabajo.

Especie	Autor	Cita
Synanthedon vespiformis (Linnaeus, 1761)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	19-VII-2013, Cuadros, 30TTN83, 1.055 m
Pachycnemia tibiaria (Rambur, 1829)	REDONDO *et al.* (2009)	4-IX-2013, Santibáñez, 30TTN82/30TTN83, 970 m
Crocallis albarracina Wehrli, 1940	REDONDO *et al.* (2009)	28-VIII-2008, Columbrianos, 29TPH91, 780 m 30-VI-2009, Valmartino, 30TUN23/30TUN24, 1.080 m 19-VIII-2009,San Clemente de Valdueza, 29TQH00, 800 m 10-IX-2010, Villavente, 30TTN92, 910 m 13-IX-2010, Tolibia de Abajo, 30TUN05, 1.170 m 14-IX-2012, Forna, 29TPG98, 1.200 m 4-IX-2013, Santibáñez, 30TTN82/30TTN83, 970 m 7-IX-2013, Garfín, 30TUN12, 915 m
Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)	REDONDO *et al.* (2009)	7-VII-2012, Lugueros, 30TUN06, 1.250 m
Chlorissa cloraria (Hübner, [1813])	REDONDO *et al.* (2009)	7-VIII-2007, Carracedo de Compludo, 29TQH00/29TQH10, 890 m 29-VI-2009, Vega de Espinareda,

		29TPH83/29TPH93, 815 m 8-VII-2010, La Cueta, 29TQH26/29TQH36, 1.620 m 4-VII-2013, Torrestío, 29TQH37/29TQH47, 1.465 m
Idaea rufaria (Hübner, [1799])	REDONDO *et al.* (2009)	25-VII-2013, Onzonilla, 30TTN80/30TTN81, 805 m
Idaea moniliata ([Denis & Schiffermüller], 1775)	REDONDO *et al.* (2009)	11-VIII-2013, Toreno, 29TQH03, 800 m
Idaea biselata (Hufnagel, 1767)	REDONDO *et al.* (2009)	17-VIII-2012, Caín, 30TUN48, 600 m
Idaea contiguaria (Hübner, [1799])	REDONDO *et al.* (2009)	19-VII-2012, Guímara, 29TPH85, 1.365 m 17-VIII-2012, Caín, 30TUN48, 600 m
Eulithis populata (Linnaeus, 1758)	REDONDO *et al.* (2009)	8-VIII-2013, Puerto de Ancares, 29TPH74/29TPH75, 1.650 m
Colostygia aptata (Hübner, [1813])	REDONDO *et al.* (2009)	19-VII-2012, Guímara, 29TPH85, 1.365 m
Mesotype didymata (Linnaeus, 1758)	REDONDO *et al.* (2009)	17-VIII-2012, Caín, 30TUN48, 600 m
Eublemma polygramma (Duponchel, 1842)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	17-VI-2012, Antimio de Abajo, 30TTN80/30TTN81, 855 m
Acronicta cuspis (Hübner, [1813])	SUÁREZ-GARCÍA (1984)	9-VII-2000, Portilla de la Reina 30TUN46, 1.100 m, V. Garretas
Cucullia lanceolata (Villers, 1789)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	3-VIII-2013, Garfín, 30TUN12, 915 m e. i.
Calophasia platyptera (Esper, 1788)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	22-V-2012, Montealegre, 29TQH21/29TQH22, 900 m
Caradrina germainii (Duponchel, 1835)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	4-IX-2011, León 30TTN92, 850 m
Polymixis dubia (Duponchel, 1836)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	17-VIII-2012, Caín, 30TUN48, 600 m
Xestia ashworthii (Doubleday, 1855)	VEGA-ESCANDÓN (1983)	17-VIII-2012, Caín, 30TUN48, 600 m

Sumando los datos aportados en este trabajo, el número de especies con citas concretas en la provincia de León se eleva de 607 a 662 especies pertenecientes a quince familias. Si tenemos en cuenta el número de registros que aún no han podido confirmarse (aportados ya en el Anexo III de MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.*, 2009, a los que deben sumarse los datos publicados en JAMBRINA & MAGRO, 2013 y en MAGRO & JAMBRINA, 2013), se alcanzarían las 896 especies.

A continuación se aporta información sobre las especies que nunca antes habían sido citadas para León. Todas las citas pertenecen a los autores, en caso contrario se especifica al final de la cita:

Paranthrene insolitus Le Cerf, 1914

Material estudiado: Villarmeriel (29TQH42), 1.065 m, 15-VI-2012, (A. Laštůvka y Z. Laštůvka com. pers.); Villafeliz de la Sobarriba (30TTN92), 950 m, 2 ♂♂, 26-VI-2013; Vega de Gordón (30TTN84/30TTN85), 1.040 m, 1 ♂, 6-VII-2013.

Estos datos suponen los primeros registros para Castilla y León.

Synanthedon stomoxiformis (Hübner, 1790)

Material estudiado: Villaobispo de las Regueras (30TTN92), 850 m, 1 ♂, 13-VI-2000; Truchillas (29TQG07), 1.165 m, 1 ♂, 7-VII-2013.

Fue capturado cuando se detuvo sobre un ejemplar de *Frangula* sp. mientras se muestreaba con feromonas en las inmediaciones.

Synanthedon andrenaeformis (Laspeyres, 1801)

Material estudiado: Geras de Gordón (30TTN75), 1.120 m, 1 ♂, 18-VII-2013.

Se trata del primer registro para Castilla y León.

Bembecia iberica Špatenka, 1992

Material estudiado: Puente Castro (30TTN81/30TTN91), 850 m, 1 ♂, 12-VII-2013; Puente Castro (30TTN81/30TTN91), 850 m, 1 ♀ (gen. prep. nº SE0025 Manceñido-González col.), 15-VII-2013; Geras de Gordón (30TTN75), 1.120 m, 3 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0023 Manceñido-González col.), 18-VII-2013; Geras de Gordón (30TTN75), 1.120 m, 1 ♂, 11-VIII-2013; Santa Colomba de la Vega (30TTM59), 780 m, 1 ♂, 28-VII-2013; Gradefes (30TUN12), 850 m, 1 ♂, 3-VIII-2013; Santa Colomba de la Vega (30TTM68), 780 m, 1 ♂, 4-VIII-2013; Tejedo de Ancares (29TPH84), 990 m, 3 ♂♂, 10-VIII-2013; Ciñera (30TTN85), 1.125 m, 2 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0024 Manceñido-González col.), 15-VIII-2013.

La primera observación de esta especie en León corresponde a Peñalba de Cilleros (29TQH35), encontrándose varias orugas en raíces de *Lotus* sp. y *Anthyllis* sp. el 15-VI-2012 (A. Laštůvka y Z. Laštůvka com. pers.), emergiendo 1 ♀ el 13-VII-2012. No disponemos del dato concreto de altitud.

Bembecia himmighoffeni (Staudinger, 1866)

Material estudiado: Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1.080 m, 1 ♂, 16-VII-2013; Geras de Gordón (30TTN75), 1.120 m, 4 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0032 Manceñido-González col.), 18-VII-2013; Geras de Gordón (30TTN75), 1.120 m, 4 ♂♂ (2 ♂ gen. prep. nº SE0026, SE0027 Manceñido-González col.), 11-VIII-2013; Ciñera (30TTN85), 1.125 m, 4 ♂♂ (1 ♂ gen. prep. nº SE0028 Manceñido-González col.), 15-VIII-2013.

Se confirma que algunos de estos ejemplares pertenecen a la forma oscura conocida como *baumgartneri* Špatenka, 1992; siendo a la mayoría de estos ejemplares a los que fue preciso realizar el estudio de su armadura genital. Primera vez que se cita a este sésido en Castilla y León.

Pyropteron muscaeformis (Esper, 1783)

Material estudiado: Lago de Truchillas (Truchillas) (29TQG07), 1.900 m, 1 ♂, 10-VII-2012; Salamón (30TUN25), 1.500 m, 1 ♂, 14-VII-2012; Pico Jario (Soto de Sajambre) (30TUN38), 1.840 m, 1 ♂ (gen. prep. nº SE0018 Manceñido-González col.), 17-VII-2012; Canal de Pedabejo (Santa Marina de Valdeón) (30TUN47), 1900 m, 6 ♂♂ (2 ♂♂ gen. prep. nº SE0020, SE0021 Manceñido-González col.), 17-VIII-2012.

Nueva para Castilla y León.

Pyropteron affinis (Staudinger, 1856)

Material estudiado: Alto de la Farrapona (Torrestío) (29TQH37), 1.700 m, 1 ♂, 15-VII-2012; Santibáñez (30TTN82/30TTN83), 970 m, 5 ♂♂, 11-VI-2013; Ciñera (30TTN85), 1.125 m, 1 ♂, 15-VIII-2013.

Primeras citas de este sésido en Castilla y León.

Chamaesphecia aerifrons (Zeller, 1847)

Material estudiado: Quilós (29TPH82), 520 m, 1 ♂, 19-VII-2012; Mellanzos (30TUN01), 890 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 602 González-Estébanez col.), 3-VIII-2013

Hoyosia codeti (Oberthür, 1883)

Material estudiado: Toreno (29TQH03), 800 m, 1 ♀, 11-VIII-2013.

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761*)*

Material estudiado: San Martín de Agostedo (29TQH30), 955 m, 1 ♀, 18-X-2013 (N. Pérez-Hidalgo com. pers.); San Martín de Agostedo (29TQH30), 955 m, 2 ♂♂, 23-X-2013.

A pesar de que se llegó a dudar de su existencia en la Península Ibérica (PÉREZ DE-GREGORIO *et al.*, 2001), se trata ya de la tercera cita concreta para España, tras las de O Barco de Valdeorras (Orense) (REQUEJO, 2007) y Sigueruelo (Segovia) (GÓMEZ-SÁNCHEZ *et al.*, 2012), y la cuarta para la Península Ibérica si añadimos la única cita portuguesa de Töloes (comarca de Trás-os-Montes) (MONTEIRO, 1985). Al primer ejemplar se le observó ovopositando sobre gramíneas en un robledal muy degradado con abundante vegetación herbácea y arbustiva. Cinco días después, los autores visitaron la misma zona en compañía de N. Pérez-Hidalgo y se observaron 2 ♂♂ a primera hora de la tarde reposando sobre retamas.

Ennomos erosaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Vega de Espinareda (29TPH93), 760 m, 2 ♂♂, 1 ♀, 11-VIII-2009.

Nychiodes notarioi Expósito, 2005

Material estudiado: Pedrún de Torío (30TTN94), 1.110 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0109 Manceñido-González col.), 25-VII-2006.

En MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) se cita como *N. andalusiaria* atendiendo a su morfología externa. El estudio de su aparato genital determina que se trate realmente de *N. notarioi*, siendo una especie nueva para León.

Heliothea discoidaria Boisduval, 1840

Material estudiado: Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1.080 m, 3 ♂♂, 9-VI-2012, 1.080 m; Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1 ♀, 12-VI-2012.

Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)

Material estudiado: Antimio de Abajo (30TTN80/30TTN81), 855 m, 1 ♀, 17-VI-2012;.Onzonilla (30TTN80/30TTN81), 805 m, 1 ♂, 9-VIII-2013.

Microloxia herbaria (Hübner, [1813])

Material estudiado: Antimio de Abajo (30TTN80/30TTN81), 855 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 506 González-Estébanez col.), 17-VI-2012.

Idaea mediaria (Hübner, [1819])

Material estudiado: Onzonilla (30TTN80/30TTN81), 805 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0132 Manceñido-González col.), 25-VII-2013.

Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 17-VIII-2012.

Nueva para Castilla y León.

Coenotephria ablutaria (Boisduval, 1840)

Material estudiado: Retuerto (30TUN37), 1.180 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0130 Manceñido-González col.), 24-V-2010.

Nueva para Castilla y León.

Nebula nebulata (Treitschke, 1828)

Material estudiado: Riolago de Babia (29TQH35), 1.620 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0097 Manceñido-González col.), 27-VI-2011.

Perizoma flavofasciata (Thunberg, 1792)

Material estudiado: La Uña (30TUN27), 1.220 m, 1 ♀, 8-VI-2012; Soto de Sajambre (30TUN38), 982 m, 1 ♀, 8-VI-2012.

Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 1 ♀ (gen. prep. nº GE0127 Manceñido-González col.), 17-VIII-2012.

Es la primera cita para Castilla y León.

Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)

Material estudiado: Guímara (29TPH85), 1.365 m, 1 ♂, 1 ♀, 19-VII-2012.

Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 1 ♂ (gen. prep. nº NO0198 Manceñido-González col.), 17-VIII-2012.

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 1 ♂, 17-VIII-2012.

Trisateles emortualis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 1 ♀, 17-VIII-2012.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Guímara (29TPH85), 1.365 m, 1 ♂, 19-VII-2012.

Amephana anarrhini (Duponchel, 1840)

Material estudiado: Valmartino (30TUN23/30TUN24), 1.080 m, 3 ♂♂, 4 ♀♀, 12-VI-2013.

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Guímara (29TPH85), 1.365 m, 1 ♂ (gen. prep. nº NO0188 Manceñido-González col.), 19-VII-2012.

Hadena silenes (Hübner, [1822])

Material estudiado: Antimio de Abajo (30TTN80/30TTN81), 855 m, 2 ♀♀ (1 ♀ gen. prep. nº NO0190 Manceñido-González col.), 17-VI-2012.

Lasionycta imbecilla (Fabricius, 1794)

Material estudiado: Villafrea de la Reina (30TUN46), 1.000 m, 14-VII-2007 (V. A. Garretas Leg.); Rabanal de Arriba (29TQH15/29TQH25), 1.450 m, 3 ♂♂, 17-VII-2013.

Chersotis oreina Dufay, 1984

Material estudiado: Morredero (29TQG09), 1.770 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 535 González-Estébanez col.), 29-VII-2011; Anciles (30TUN26/30TUN36), 1.385 m, 1 ♂ (gen. prep. nº 536 González-Estébanez col.), 14-VII-2012; Guímara (29TPH85), 1.365 m, 1 ♂ (gen. prep. nº NO0194 Manceñido-González col.), 19-VII-2012.

Chersotis multangula (Hübner, [1803])

Material estudiado: Caín (30TUN48), 600 m, 1 ♀, 17-VIII-2012.

Epipsilia cervantes (Reisser, 1935)

Material estudiado: Tolibia de Abajo (30TUN05), 1.170 m, 1 ♀, 13-IX-2010.

Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761)

Material estudiado: Forna (29TPG98), 1.200 m, 1 ♂, 14-IX-2012.

Esta especie ya fue citada en MANCEÑIDO-GONZÁLEZ *et al.* (2009) y posteriormente corregido en GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ (2012) por tratarse de un error de identificación. Con esta cita se confirma su presencia en la provincia de León.

Dichagyris nigrescens (Höfner, 1888)

Material estudiado: La Riera de Babia (29TQH36), 1.575 m, 1 ♂, 20-VI-2011; Anciles (30TUN26/30TUN36), 1.385 m, 1 ♂ (gen. prep. nº NO0196 Manceñido-González col.), 14-VII-2012.

Dichagyris constanti (Millière, 1860)

Material estudiado: Forna (29TPG98), 1.200 m, 2 ♂♂, 14-IX-2012.

Agradecimientos

A Ángel Blázquez, Víctor Garretas, Nicolás Pérez y Aleš y Zdenek Laštůvka por facilitarnos datos inéditos de algunas especies en León, además a los dos primeros y a Georges Verhulst debemos agradecerles su ayuda en la identificación de ejemplares complejos y las noches que nos han acompañado en nuestros muestreos. Agradecemos a J. Gastón que nos haya orientado en la manera de diferenciar entre las hembras de *T tauteli* y *T. dubitata*. A la Junta de Castilla y León, la dirección del Parque Regional y del Parque Nacional de Picos de Europa por la concesión de los permisos que nos permiten seguir muestreando la provincia leonesa. Por último, a nuestros amigos y familiares, por su inagotable paciencia.

BIBLIOGRAFÍA

CALLE, J., 1983.– Noctuidos españoles.– *Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica*, **1**: 430 pp.

DE JONG, Y. S. D. M., 2013.– Fauna Europaea version 2.6. Disponible en http://www.faunaeur.org (accedido el 20 de octubre de 2013).

GÓMEZ-SÁNCHEZ, R., CUÑARRO-LARREA, J. M. & PEÑA-ANDRÉS, A., 2012. Confirmación de la presencia de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) en Segovia (Lepidoptera: Lemoniidae).– *Butlletí Societat Catalana Lepidopterologia*, **103**: 53-56.

GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ F. J. & MANCEÑIDO-GONZÁLEZ D. C., 2012.– Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (España), II (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 367-394.

FIBIGER, M., 1997.– *Noctuidae Europaea. Noctuinae III,* **3**: 418 pp. Entomological Press. Søro.

HACKER, H., RONKAY, L. & HREBLAY, M., 2002.– *Noctuidae Europaea. Hadeninae I*, **4**: 419 pp. Entomological Press. Søro.

HAUSMANN, A., 2004.– Sterrhinae.– *In* A. HAUSMANN (ed). *The Geometrid Moths of Europe,* **2**: 600 pp. Apollo Books, Stenstrup.

JAMBRINA, J. A. & MAGRO, R., 2013., Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte I) (Lepidoptera: Drepanidae, Geometridae y Cimeliidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(162): 173-206.

MACIÀ, R., GASTÓN, F. J., REDONDO, V. & YLLA, J., 2013.– *Chelis cantabrica* Macià, Gastón, Redondo & Ylla, sp. n., nueva especie de árctido de la Península Ibérica (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(161): 157-162.

MAGRO, R. & JAMBRINA, J. A., 2013.– Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte II) (Lepidoptera: Hepialoidea, Zygaenoidea, Thyroidea, Cossoidea y Bombycoidea).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(163): 293-303.

MANCEÑIDO-GONZÁLEZ, D. C., GONZÁLEZ-ESTÉBANEZ, F. J. & SEVILLANO-VIEIRA, J. M., 2009.– Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 385-408.

MIRONOV, V., 2003.– Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). *In* A. HAUSMANN (ed.). *The Geometrid Moths of Europe,* **4**: 463 pp. Apollo Books, Stenstrup.
MONTEIRO, T., 1985.– *Lemonia dumi* (L. 1761) em Portugal (Lep. Lemoniidae).– *Boletim Sociedade Portuguesa de Entomología* (Suppl. Nº1), **4**: 383-388.
LAŠTŮVKA, Z. & LAŠTŮVKA, A., 2001.– *The Sesiidae of Europe*: 245 pp. Apollo Books. Stenstrup.
LEPIDOPTERA DISSECTION GROUP, 2013.– Disponible en http://www.dissectiongroup.co.uk (accedido el 20 de octubre de 2013).
LEPIFORUM DE, 2013.– Disponible en http://www.lepiforum.de (accedido el 20 de octubre de 2013).
PÉREZ DE-GREGORIO, J., MUÑOZ, J. & RONDÓS, M., 2001.– *Atlas fotográfico de los lepidópteros Macroheteróceros íberobaleares,* **2**: 210 pp. Argania Edition. Barcelona.
REDONDO, V. M., MUÑOZ, F. J. & GIMENO, R., 2009.– *Geometridae Ibericae*: 361 pp. Apollo Books. Stenstrup.
REDONDO, V. M., GASTÓN, J. & VICENTE, J. C., 2010.– *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. Prames Ed. Zaragoza.
REQUEJO, S., 2007.– Treinta años de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) en la Península Ibérica (1976-2006) (Lepidoptera: Lemoniidae).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 473-475.
RONCAY, L., YELA, J. L. & HREBLAY, M., 2001.– *Noctuidae Europaea. Hadeninae II,* **5**: 452 pp. Entomological Press. Søro.
SUÁREZ-GARCÍA, C., 1984.– Algunos *Noctuidae* del alto bierzo leonés.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **12**(45): 63-65.
VEGA-ESCANDÓN, F., 1983.– *Catálogo sistemático de los lepidópteros de León*: 287 pp. León.

*D. C. M. G.
La Bufa, 19
E-24764 Santa Colomba de la Vega (León)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: dcmance@hotmail.com

F. J. G. E.
Obispo Álvarez Miranda, 17-1º-B
E-24009 León
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: fjgonzest@gmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 12-XI-2013)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 7-IV-2014)
(Publicado / *Published* 30-VI-2015)